



1st Conference of the Romanian Association of Laboratory Medicine with international participation

Under IFCC and EFLM auspices



Program

18-21st May 2016, Cluj Napoca, Romania

Organizers

Romanian Association of Laboratory Medicine

University of Medicine and Pharmacy *Iuliu Hațieganu* Cluj Napoca

University of Medicine and Pharmacy Tîrgu Mureș

University of Medicine and Pharmacy *Grigore T. Popa* Iași

University of Medicine and Pharmacy *Carol Davila* București

University of Medicine and Pharmacy *Victor Babeș* Timișoara

Romanian Society of Microbiology

Romanian Society of Hematology

SHORT PROGRAM

FORUM HALL		
WEDNESDAY 18th May 2016	THURSDAY 19th May 2016	FRIDAY 20th May 2016
	08.30 - 11.10 HEMATOLOGY (1)	08.30 - 11.10 MICROBIOLOGY
	11.10 - 11.30 Coffee break	11.30 - 11.50 Coffee break
	11.30 - 13.20 HEMATOLOGY (2)	11.50 - 14.00 QUALITY MANAGEMENT IN CLINICAL LABORATORY
	11.30 - 13.00 Poster session 2 – Varia	13.40 - 15.00 Lunch break
	13.20 - 14.30 Lunch break	15.00 - 17.10 TUMOR AND MOLECULAR MARKERS
14.00 - 15.00 Opening ceremony	14.30 - 16.00 BIOCHEMISTRY	15.00 - 16.30 Poster Session 5 – Microbiology (2)
15.00 - 16.30 LIFELONG LEARNING FOR LABORATORY PROFESSIONALS	15.00 - 16.00 Poster Session 3 – Hematology	17.30 - 18.30 General Assembly of RALM Closing Remarks
16.30 - 17.00 Coffee break	16.00 - 16.30 Coffee break	19.30 - 22.30 Gala dinner
Poster session 1 - Biochemistry 17.00 - 19.00	16.30 - 18.30 Poster Session 4 – Microbiology (1)	
20.00 - 22.00 Welcome Cocktail	20.00 - 22.00 Dinner	

Wednesday 18th of May 2016

14.00 - 15.00 **Opening ceremony**

15.00 - 16.30 **Plenary lectures 1 - LIFELONG LEARNING FOR LABORATORY PROFESSIONALS**

Chairpersons: Prof. Janet SMITH, Prof. Minodora DOBREANU

R1 THE IFCC E-ACADEMY

Janet SMITH, Chair of the IFCC Education and Management Division (EMD)

C1 HARMONIZATION OF THE PROFESSIONAL TRAINING OF SPECIALISTS FROM MEDICAL ANALYSIS LABORATORIES IN THE EUROPEAN UNION

Constanța POPA¹, Georgeta SORESCU¹, Dorina POPA¹, Cristina Elena NEAGOE¹, Nicoleta Mihaela STAN¹

¹*Ordinul Biochimistilor Biologilor și Chimistilor în Sistemul Sanitar din România, București*

R2 GUIDELINES FOR PUBLICATION OF SCIENTIFIC PAPERS IN HIGH-IMPACT INTERNATIONAL JOURNALS (interactive presentation)

W. AU, China

R3 ETHICAL CONSIDERATIONS IN SCIENTIFIC PAPERS – EXPERIENCE OF RJLM EDITORIAL OFFICE

Minodora DOBREANU, Floredana Șular, Adrian MAN

Universitatea de Medicină și Farmacie Tg Mures

RRML Editorial Office

16.30 - 17.00 **Coffee break**

17.00 - 19.00 **Poster session 1 - Biochemistry**

Chairpersons: Assoc. Prof. Ioana BRUDAȘCĂ, Lecturer Camelia GURBAN

P1 GENOTYPE–PHENOTYPE ANALYSIS OF PARAOXONASE 1 (PON1) IN SCHIZOPHRENIC PATIENTS TREATED WITH ATYPICAL ANTIPSYCHOTICS

Eleonora DRONCA¹, Denis PAVĂL¹, Bogdan NEMEȘ², Răzvan RUSU¹

¹*UMF Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca*

²*Spitalul Județean de Urgență, Cluj-Napoca*

P2 SALIVARY PARAMETERS - ASSESSMENT TOOLS OF DENTAL EROSION IN PATIENTS WITH GASTRO-ESOPHAGEAL REFLUX DISEASE

Doina Paula BALABAN¹, Lucian Cristian PETCU¹, Oana MORARU², Mircea GRIGORIAN¹, Victoria BADEA¹, Aureliana CARAIANE¹

¹*Universitatea Ovidius, Constanța*

²*Cabinet Medical Individual, Constanța*

P3 METABOLIC PROFILE AND IDENTIFICATION OF METABOLIC RISK FACTORS FOR THE HEALTH IN RELATION TO AGE

Elena LUPEANU¹, Monica BÂRSAN¹, Rodica HNIDEI¹, Ileana JUGURICĂ¹, Ileana RĂDUCANU¹, Bogdan MOROȘANU¹, Elisabeta CONSTANTINESCU¹, Petru GHERASIM¹

¹*Institutul Național de Gerontologie și Geriatrie „Ana Aslan”, București*

P4 NEWBORN SCREENING FOR PHENYLKETONURIA AND CONGENITAL HYPOTIROIDISM: RESULTS FROM CLUJ CENTER, 2011-2015

Andreea FAUR¹, Carmen COSTACHE²

¹*Spitalul Clinic Județean de Urgență, Cluj-Napoca*

²*Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca*

P5 SELENIUM AND 2 DEIODINASE: TWO HIDDEN BUT IMPORTANT ACTORS ON HYPOTHYROIDISM SCENE

Alexandra TOTAN¹, Maria MOHORA¹, Daniela MIRICESCU¹, Radu RADULESCU¹,

Bogdan CALENIC¹, Maria GREABU¹

¹*UMF Carol Davila, Bucuresti*

P6 THE INFLUENCE OF AGE ON ERYTHROCYTE SUPEROXIDE DISMUTASE ACTIVITY IN HEALTHY SUBJECTS: A STUDY IN THE ROMANIAN POPULATION

Elena Cristina Crăciun¹, Horațiu Alexandru Colosi¹

¹*Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca*

P7 CORRELATION OF LIPID PEROXIDATION LEVEL WITH PLACENTAL HYSTOPATHOLOGICAL ASPECT IN OBESE WISTAR RAT FEMALES

Diana-Elena COMANDAȘU¹, Bogdana VÎRGOLICI¹, Maria MOHORA¹, Daniela LIXANDRU¹, Daniela MIRICESCU¹, Maria CONSTANTINESCU¹, Claudia MEHEDIŢU¹, Elvira BRĂŢILĂ¹

¹ *Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București*

P8 FETAL METABOLIC PROGRAMMING INDUCED BY MATERNAL OBESITY - A REVERSIBLE PROCESS?

Diana-Elena COMANDAȘU¹, Bogdana VÎRGOLICI¹, Maria MOHORA¹, Daniela LIXANDRU¹, Daniela MIRICESCU¹, Maria CONSTANTINESCU¹, Costin BERCEANU¹, Elvira BRĂŢILĂ¹

¹ *Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București*

P9 ORAL FLUID BASED DIAGNOSTIC FOR MONITORING OXIDATIVE STRESS AND INFLAMMATION IN ORAL CANCER

Radu RĂDULESCU¹, Alexandra TOTAN¹, Daniela MIRICESCU¹, Bogdan CALENIC¹, Maria GREABU¹

¹ *Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București*

P10 GINGIVAL CREVICULAR FLUID – BIOMARKERS FOR TISSUE DEGRADATION AND OXIDATIVE STRESS IN PERIODONTAL PATHOLOGY

Iulia STĂNESCU¹, Alexandra TOTAN¹, Daniela MIRICESCU¹, Radu RĂDULESCU¹, Bogdan CALENIC¹, Maria GREABU¹

¹ *Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București*

P11 SALIVARY, GINGIVAL CREVICULAR FLUID AND SERUM BIOMARKERS USEFUL IN MONITORING AND PROGRESSION OF PERIODONTAL DISEASE

Daniela MIRICESCU¹, Alexandra TOTAN¹, Bogdan CALENIC¹, Radu RĂDULESCU¹, Iulia STĂNESCU¹, Maria GREABU¹

¹ *Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București*

P12 EVALUATION OF GLUCOSE METABOLISM DISORDERS IN OVERWEIGHT CHILDREN AND ADOLESCENTS

Bianca Ioana CHESARU¹, Ciprian Adrian DINU¹, Michaela DOBRE¹

¹ *Facultatea de Medicină și Farmacie, Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați*

P13 ASPECTS OF BIOCHEMICAL FEATURES AMONG CHRONIC HEPATITIS C INFECTED PATIENTS

Coralia-Luciana STANCIU¹, Ștefan MANEA², Cristina Maria POPESCU³, Andra RĂDULESCU⁴, Corina MUSCUREL⁵, Laura GAMAN⁵, Codruța VĂGU⁵

¹ *Spitalul Universitar de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila” București*

² *Direcția de Sănătate Publică a Municipiului București*

³ *Spitalul Clinic de Urgență „Bagdasar Arseni” București*

⁴ *Spitalul Clinic de Copii „Dr. Victor Gomoiu” București*

⁵ *UMF „Carol Davila” București*

P14 CORRELATION OF SERUM ADIPOKINES WITH DEPRESSION AND ANXIETY IN TYPE 2 DIABETES

Simona CERNEA^{1,2}, Adina HUȚANU^{1,2}

¹ *Universitatea de Medicină și Farmacie, Târgu Mureș*

² *Spital Clinic Județean de Urgență, Târgu Mureș*

P15 THE INFLUENCE OF SAMPLING TECHNIQUE ON CONCENTRATIONS DETERMINED WITH THE TSH SCREENING METHOD ON NEWBORNS

Oana OPREA^{1,2}, Adina HUȚANU^{1,2}, Ștefan BARBU¹, Minodora DOBREANU^{1,2}

¹ *Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș*

² *UMF Târgu Mureș*

P16 BENEFICIAL EFFECTS OF NIGELLA SATIVA OIL SUPPLEMENTS IN OBESE WISTAR RATS

Maria Zinaida CONSTANTINESCU¹, Bogdana VIRGOLICI¹, Diana COMANDASU¹, Daniela LIXANDRU¹, Daniela MIRICESCU¹, Laura POPESCU¹, Olivia TIMNEA², Maria MOHORA¹

¹ *UMF „Carol Davila”, București*

² *Universitatea ecologică București*

P17 ORAL FLUID BASED DIAGNOSTIC FOR INFLAMMATION IN SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS

Bogdan CALENIC¹, Radu RADULESCU¹, Alexandra TOTAN¹, Iulia STĂNESCU¹,

Daniela MIRICESCU¹, Alina DIMA², Cristian BAICUS², Maria GREABU¹

¹ *Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București*

² *Spitalul Clinic Colentina, București*

P18 EVALUATION OF LIVER FUNCTION IN ORGANOPHOSPHORUS INTOXICATION UPON PRE-EXISTING LIVER IMPAIRMENT

Gabriela PUHA¹, Cătălina LIONTE¹, Amelia SURDU¹, Liliana FOIA¹, Laurențiu ȘORODOC¹

¹ *Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” Iași*

P19 IMMUNOCHROMATOGRAPHIC MEASUREMENTS FOR HEART-TYPE FATTY ACID BINDING PROTEIN (HFABP) USING FLUORESCENT NANOPARTICLES

Mihaela SAVIN¹, Dana STAN², Matei IULIA¹, Rodica IOSUB³, George MUSCALU³,
Carmen MOLDOVAN³, Carmen-Marinela MIHĂILESCU²

¹*Universitatea din București*

²*DDS Diagnostic, București*

³*Institutul National pentru Cercetare și Dezvoltare în Microtehnologii (IMT) București*

P20 NIGELLA SATIVA SUPPLEMENTS IN OBESE WISTAR RATS DURING PREGNANCY

Maria Zinaida CONSTANTINESCU¹, Diana COMANDASU¹, Bogdana VIRGOLICI², Daniela LIXANDRU², Daniela MIRICESCU², Laura POPESCU², Horia VIRGOLICI², Maria MOHORA²

¹*UMF "Carol Davila", București*

²*Universitatea ecologică București*

P21 ASSESSMENT OF URINARY IODINE EXCRETION IN SCHOOL CHILDREN

Zita FAZAKAS¹, Victor BALOGH-SAMARGHIȚAN¹, Enikő NEMES-NAGY¹, Zsuzsanna SIMON-SZABÓ¹

¹*Universitatea de Medicină și Farmacie, Tg-Mureș*

P22 PREANALYTICAL ASPECTS OF SPECIMEN COLLECTION IN ICU (INTENSIVE CARE UNITS)

Mărta Andrea FODOR¹, Bernadette BLÉNESI¹, Enikő NEMES-NAGY¹

¹*Universitatea de Medicină și Farmacie, Tîrgu Mureș*

²*Spitalul Clinic Județean de Urgență, Tîrgu Mureș*

P23 VITAMIN D DEFICIENCY IN CHILDREN UNDER 2 YEARS OLD IN SIBIU COUNTY

Camelia GRIGORE¹, Maria TOTAN², Nicolae GRIGORE¹

¹*Spitalul Clinic de Pediatrie, Sibiu*

²*Universitatea Lucian Blaga, Sibiu*

P24 FALSE POSITIVE SWEAT TEST RELATED TO PHYSICAL ABUSE IN CHILDREN

Simona CHEREGI¹, Radu SPINEANU¹, Cristian SAVA¹, Andrei CSEP², Laura LELE¹

¹*Facultatea de Medicină, Universitatea din Oradea,*

²*Spital Clinic Municipal, Oradea*

20.00 **Welcome Cocktail**

08.30 - 11.10 **Plenary lectures 2 - HEMATOLOGY (1)**

Chairpersons: prof. D. Coliță, Assoc. Prof. Anca BOJAN

R4 WALDENSTRÖM MACROGLOBULINEMIA (WM): TOPICAL ELEMENTS IN DIAGNOSIS, PATHOGENESIS, MONITORING AND TREATMENT

Adriana COLIȚĂ¹, Dan COLIȚĂ¹, Didona VASILACHE¹, Anca GHEORGHE¹, Camelia DOBREA¹, Monica POPESCU¹, Mihaela CÎRSTEĂ¹, Daniel CORIU¹

¹*Clinica de Hematologie, Institutul Clinic Fundeni, București*

R5 CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA: FROM BIOLOGY TO DIAGNOSIS AND PROGNOSIS

Mihail BADEA¹, Daniela BADEA¹, Amelia GENUNCHE DUMITRESCU¹, Aurelian BADEA¹, Cristina PETRICĂ¹

¹*Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova*

R6 CHRONIC LYMPHOPROLIFERATIVE NEOPLASMS-NEW DIAGNOSTIC METHODS AND PROGNOSTIC FACTORS
Anca BOJAN

Institutul Oncologic "Ion Chiricuță", Cluj-Napoca

C2 GOLD NANOPARTICLES CONJUGATED WITH RITUXIMAB FOR THE TREATMENT OF CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA

Ioana FRINC^{1,2}, Sanda BOCA³, B PETRUSHEV², Timea SIMON³, C BERCE², GA GAFENCU², Delia DIMA¹, Sonia SELICEAN², Valentina PILECZKI², Anca BUZOIANU², A FLOREA², A IRIMIE², S ASTILEAN³, Ioana BERINDAN-NEAGOE^{1,2}, A CUCUIANU^{1,2}, Anca BOJAN^{1,2}, Mariana PATIU^{1,2}, C TOMULEASA^{1,2}

¹*Institutul Oncologic Prof. Dr. Ion Chiricuță, Cluj-Napoca*

²*UMF Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca*

³*Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca*

C3 CLINICO-PATHOLOGICAL STUDY OF A CASE SERIES OF LENNERT'S LYMPHOMA

GA GAFENCU¹, Sonia SELICEAN¹, Ciprian TOMULEASA^{1,2}, B PETRUSHEV¹, Delia DIMA², Ioana FRINC^{1,2}, C BERCE¹, R BUIGA², Anca BOJAN^{1,2}, A CUCUIANU^{1,2}, Mariana PATIU^{1,2}

¹*UMF Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca*

²*Institutul Oncologic Prof. Dr. Ion Chiricuță, Cluj-Napoca*

C4 STANDARD DIAGNOSIS OF ACUTE MYELOID LEUKEMIAS BY MULTIPARAMETRIC FLOW-CYTOMETRY

Mihaela ZLEI, Oana-Maria PINTILIE, Iona-Doina POPA, Costel ȘLINCU, Georgiana BUTURĂ, Cătălin-Doru DĂNĂILĂ, Angela DĂSCĂLESCU, Ion ANTOHE, Daniela JITARU

Institutul Regional de Oncologie, Iași

Universitatea de Medicină și Farmacie Gr. T. Popa, Iași

C5 CHROMOSOMAL ABNORMALITIES IN PATIENTS WITH ACUTE LEUKEMIA

Oana-Elena BOCA¹, C. BUJORAN¹, I.C. IVANOV¹, Adriana SIRETEANU¹,

Mihaela Loredana DRAGOS¹, Mihaela ZLEI¹, Oana Maria PINTILIE¹, Carmen COZMEI¹, Anca Viorica IVANOV², Angela DASCALESCU^{1,2}, C. DANAILA^{1,2}, Georgiana ZAHARIA¹, I. ANTOHE², Georgiana BUTURA², A. GLUVACOV¹, Doramina GHIORGHIU², Cristina BURCOVEANU¹, Gabriela DOROHOI¹, E. CARASEVICI¹, Daniela JITARU¹

¹*Institutul Regional de Oncologie, Iasi*

²*Universitatea de Medicina si Farmacie „Gr. T. Popa”, Iasi*

C6 GOLD NANOPARTICLES ENHANCE THE EFFECT OF TYROSINE KINASE INHIBITORS IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA THERAPY

C. TOMULEASA^{1,2}, Ioana BERINDAN-NEAGOE^{1,2}, Sanda BOCA-FARCAU^{1,3}, Timea SIMON³, Sorina SUARASAN³, Sonia SELICEAN², G. GAFENCU², Ioana FINC², M. ZDRENGHEA², C. BERCE², B. PETRUSHEV³, S. ASTILEAN³, Delia DIMA¹, Mariana PATIU^{1,2}, Anca BOJAN^{1,2}, A. CUCUIANU^{1,2}

¹*Institutul Oncologic Prof. Dr. Ion Chiricuță, Cluj-Napoca*

²*UMF Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca*

³*Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca*

C7 IN VIVO ASSESSMENT OF THE POTENTIAL MEDULOTOXIC PROPERTIES OF GOLD NANOPARTICLES ON MALE CRL: CD1(ICR) MICE

C BERCE^{1,2}, Valentina PILECZKI¹, B PETRUSHEV², C TOMULEASA², Delia DIMA¹, G GAFENCU (2), M ZDRENGHEA^{1,2}, Ioana FRINC^{1,2}, Mariana PATIU^{1,2}, Anca BOJAN^{1,2}, A CUCUIANU^{1,2}

¹*Institutul Oncologic Prof. Dr. Ion Chiricuță, Cluj-Napoca*

²*UMF Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca*

C8 PARTICULAR MORPHOLOGY IN A CASE OF ACUTE MONOBLASTIC- MONOCYTIC LEUKEMIA

Elena-Cristina SELICEAN¹, Delia DIMA¹, Manuela SFICHI², FETICA B.¹, Mariana PAȚIU¹

¹ *Institutul Oncologic Profesor Dr. Ion Chiricuță*

² *Spitalul Clinic de Urgență Cluj*

C9 SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS XPC LYS939GLN AND XPG ASP1104HIS IN ROMANIAN PATIENTS WITH CHRONIC MYELOID LEUKEMIA

Claudia BĂNESCU¹, Valeriu G MOLDOVAN¹, Florin TRIPON¹, Andrei CRAUCIUC¹, Carmen DUCU¹, Alina BOGLIȘ¹, Minodora DOBREANU¹

¹ *Universitatea de Medicină și Farmacie, Tîrgu Mureș*

C10 PHARMACOLOGICAL STUDY FOR THE SCREENING OF PRIMARY MYELOFIBROSIS

Sonia SELICEAN¹, C TOMULEASA^{1,2}, B PETRUSHEV¹, Delia DIMA², Ioana FRINC^{1,2}, GA GAFENCU², C BERCE¹, Mariana PATIU^{1,2}, Anca BOJAN^{1,2}, A CUCUIANU^{1,2}, Anca BUZOIANU¹

¹ *UMF Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca*

² *Institutul Oncologic Prof. Dr. Ion Chiricuță, Cluj-Napoca*

11.10 - 11.30 **Coffee break**

11.30-13.20 **Plenary lectures 3 - HEMATOLOGY (2)**

Chairpersons: Prof. Laszlo MUSZBEK, Prof. Mihail BADEA

R7 HOW TO DIAGNOSE COAGULATION FACTOR DEFICIENCIES DUE TO OR COMPLICATED BY ANTI-FACTOR XIII ANTIBODIES

László MUSZBEK

University of Debrecen, Division of Clinical Laboratory Science, Department of Laboratory Medicine, Debrecen, Hungary

C11 THE IMPACT OF CYP2C19 POLYMORPHISMS, CLINICAL AND LABORATORY VARIABLES ON PLATELET RESPONSE TO ANTIPLATELET AGENTS

Alina MĂRGINEAN¹, Claudia BĂNESCU¹, Valeriu MOLDOVAN¹, Alina SCRIDON¹, Mihai MĂRGINEAN¹, Rodica BĂLAȘA¹, Smaranda MAIER¹, Mariana ȚĂRUȘI², Minodora DOBREANU¹

¹ *Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, Tîrgu Mureș*

R8 RED BLOOD CELLS ABNORMAL MORPHOLOGY FINDINGS - A POWERFUL DIAGNOSTIC TOOL

Mariana PAȚIU¹, Elena-Cristina SELICEAN¹

¹ *Institutul Oncologic Profesor Dr. Ion Chiricuță*

C12 EVALUATION OF IRON METABOLISM IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS

CRĂCIUN A.M.¹, SABĂU A², VĂLEANU M.¹, BOLOȘIU H.D.¹

¹ *UMF Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca*

² *Spitalului Clinic Județean de Urgență, Cluj-Napoca*

R9 THROMBOTIC MICROANGIOPATHY: A PATHOLOGY WITH NEPHROLOGY IMPLICATIONS

Ina Maria KACSO

UMF Iuliu Hațieganu, Cluj Napoca

W1.TOP DIAGNOSTICS Sysmex XN-L Series - changing the perspective in haematology

Julien VEYSSY - Marketing Manager Hematology, Sysmex Europe GmbH

11.30 - 13.00 **POSTER SESSION 2 – Varia**

Chairpersons: Prof. Claudia BĂNESCU

P25 EPITHELIAL-MYOEPITHELIAL CARCINOMA OF THE PAROTID GLAND (CASE REPORT)

Alexandra FAUR¹, Mărioara CORNIANU¹, Octavia VIȚA¹, Aura JURESCU¹, Mariana PETERKA², Razvan TÎRZIU¹, Camelia Vidița GURBAN^{1,2}

¹ *UMF Victor Babeș” Timișoara*

² *Spitalul Clinic Municipal de Urgențe Timișoara*

P26 THE TRAP IN FOLLOW-UP OF THE HYDATIDIFORM MOLE TROUGH BETA-HCG

Claudia MEHEDINȚU^{1,2}, Elvira BRĂȚILĂ^{1,*}, Diana-Elena COMANDAȘU¹, Costin BERCEANU³, Monica CÎRSTOIU¹, Sorin IONESCU², Ana Maria ROTARU², Oana IONESCU⁴

¹ *Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București*

² Spitalul Clinic „Nicolae Malaxa”, București

³ Universitatea de Medicina și Farmacie Craiova

⁴ Spitalul Clinic „Filantropia”, București

P27 THE ROLE OF IMMUNOHISTOCHEMISTRY IN THE DECISION OF RADICAL INTERVENTION FOR BORDERLINE OVARIAN TUMOR AT YOUNG AGE

Roxana BOHÎLȚEA¹, Nicolae BACALBASA¹, George SIMION¹, Natalia ȚURCAN¹, Monica CÎRSTOIU¹

¹UMF “Carol Davila” București

P28 GENETIC INVESTIGATIONS IN PATIENTS WITH DEVELOPMENTAL DELAY AND CONGENITAL ANOMALIES

Alina BOGLIȘ¹, Valeriu George MOLDOVAN¹, Claudia BĂNESCU¹

¹ Universitatea de Medicină și Farmacie Tg. Mureș

P29 SHORT OVERVIEW ON MLPA

Valeriu G MOLDOVAN¹, Florin TRIPON¹, Andrei CRAUCIUC¹, Alina BOGLIȘ¹, Carmen DUICU¹, Minodora DOBREANU¹, Claudia BĂNESCU¹

¹Universitatea de Medicină și Farmacie Tg Mures

P30 UGT1A1*28 POLYMORPHISM IN PATIENTS WITH ISOLATED INCREASED LEVELS OF BILIRUBIN

Viorica RADOI^{1,2}, Roxana BOHILTEA², Georgeta CARDOS¹, Gratiela CHELU¹, Radu URSU^{1,2}, ¹Oana MANTESCU, Marinela MALAGEANU¹, Sandra GRIGORE¹, Cosmin ARSENE¹

¹Laboratorul Central Synevo, București

²Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București

P31 BIOCHEMICAL PECULIARITIES IN THE DIAGNOSTIC OF GENETIC METABOLIC DISEASES: OUR EXPERIENCE USING NMR SPECTROSCOPY

Romana VULTURAR¹, Alina NICOLESCU², Paula AVRAM³, Călin DELEANU²,

¹Universitatea de Medicină și Farmacie din Cluj-Napoca, Laboratorul de Neuroștiințe Cognitive, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

²Institutul de Chimie Macromoleculară “P.Poni” Iași, Institutul de Chimie Organică “C.D. Nenițescu” al Academiei Române, București

³Spitalul Universitar Croydon, Londra, Marea Britanie

P32 INHIBITION OF HERPES SIMPLEX VIRUS TYPE 1 REPLICATION BY CDK5 INHIBITORY PEPTIDE

Adrian MAN^{1,2}, Mark SLEVIN³, Cornel FRAEFEL²

¹Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș

²Universitatea Zurich, Zurich, Elveția

³Universitatea Metropolitană Manchester, UK

P33 PRIMARY SCREENING IN CERVICAL LESIONS - HPV GENOTYPING VS. CERVICOVAGINAL CYTOLOGY

Gabriel RADU², Maria SOLOMON¹, Diana VOICU², Oana BODEAN², Costin BERCEANU³, Elvira BRATILA¹, Octavian MUNTEANU¹, Irina HORHOIANU¹, Monica CÎRSTOIU¹

¹UMF ‘Carol Davila’, Bucuresti

²Spitalul Universitar de Urgență București

³Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova

P34 THE FREQUENCY OF AUTOIMMUNE THYROID DISEASE IN VITILIGO PATIENTS

Liliana FOIA¹, Amelia Surdu MACOVEI¹, Gabriela PUHA¹, Daniel CIOLOCA¹, Anca CHIRIAC^{2,3}

¹UMF “Gr. T. Popa” Iași

²Centrul Medical Nicolina, Iași,

³Universitatea Apollonia, Iași

P35 TESTING FOR HOUSE DUST MITES/DERMATOPHAGOIDES PTERONYSSINUS - IgE IN PRURIGO STROPHULUS IN CHILDREN

Anca CHIRIAC^{1,2}, Piotr BRZEZINSKI³, Vasilica TOMA⁴, Alina URMĂ⁵, Liliana FOIA⁴

¹Centrul Medical Nicolina, Iași

²Universitatea Apollonia, Iași

³Unitatea Militară 6, Ustka, Polonia

⁴UMF “Gr. T. Popa” Iași

⁵Spitalul Sf. Maria Iași

P36 CELL ALTERATIONS IN EXPERIMENTALLY INDUCED GINGIVAL HYPERPLASIA

Ancuța GORIUC¹, Vasilica TOMA¹, Liliana FOIA¹, Amelia SURDU¹, Daniel CIOLOCA¹, Marcel COSTULEANU¹

¹Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa" Iași

13.20 - 14.30 **Lunch break**

14.30 - 16.00 **Plenary lectures 4 – BIOCHEMISTRY**

Chairpersons: Prof. Maria GREABU, Prof. Alexandra CRĂCIUN

R10 2D-DIGE – THE GOLDEN STANDARD FOR 2D ELECTROPHORESIS

Ileana FUNDUC, *București*

C13 METABOLITE PROFILES IN TYPE 1 DIABETES PATIENTS BY MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY (¹H-NMR)

Lorena Ivona STEFAN¹, Alina NICOLESCU², Magda SANDU¹, Maria MOȚA³, C.DELEANU⁴

¹*Spitalul Clinic de Urgență, Craiova*

²*Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași*

³*Universitatea de Medicină și Farmacie, Craiova*

⁴*Institutul de Chimie Organică C.D.Nenițescu, București*

C14 PREANALYTICAL FACTORS INFLUENCE ON ACUTE CORONARY SYNDROME (ACS) BIOMARKERS

Dorina POPA¹, Carmen Daniela NECULOIU¹, Dragoș Tudor MICU¹

¹*Spitalul Clinic Județean de Urgență, Brașov*

C15 EVALUATION OF METABOLIC BALANCE, LIPID PEROXIDATION PRODUCTS AND CARDIOVASCULAR RISK FACTORS IN TYPE 2 DIABETIC PATIENTS

Enikő NEMES-NAGY¹, Erzsébet FOGARASI¹, Mircea CROITORU¹, Annamária NYÁRÁDI¹,

Kinga KOMLÓDI¹, Sándor PÁL¹, Adél KOVÁCS¹, Orsolya KOPÁCSY¹, Robert TRIPON¹, Kovács ZSOLT¹, Zita FAZAKAS¹,

Cosmina UZUN¹, Zsuzsanna Simon-SZABÓ¹, Victor Balogh-SĂMĂRGHIȚAN¹, Előd Ernő NAGY¹, Mónika SZABÓ¹,

Mariana TILINCA¹

¹*Universitatea de Medicină și Farmacie, Tîrgu Mureș*

R11 HYDROGEN SULFIDE:NOVEL INSIGHTS INTO A DOUBLE-FACED BIOMOLECULE

Maria GREABU¹, Alexandra TOTAN¹, Daniela MIRICESCU¹, Bogdan CALENIC¹, Radu RADULESCU¹, Maria MOHORA¹,

Iustina VIRLAN¹

¹*Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București*

C16 ROLE OF DIETARY FIBERS IN THE NUTRITIONAL MANAGEMENT OF HYPERURICEMIA

Zita FAZAKAS¹, Mariana TILINCA¹, Monica TARCEA¹, Zolt KOVÁCS¹, Cosmina UZUN¹,

Viktória SZŰCS², Raquel GUINÉ³

¹*Universitatea de Medicină și Farmacie, Tg.Mureș*

W2 MEDIST - iRICELL – de la analiza la diagnostic de laborator

Sorin GAJU

Spitalul Clinic Județean de Urgență "Pius Brinzeu" Timișoara

15.00 - 16.00 **Poster Session 3 – Hematology**

Chairpersons: Assoc.Prof. Mariana PAȚIU, Cristina SELICEAN, MD, PhD

P37. PANCYTOPENIA IN CHILDREN – A CASE SERIES

Cristian SAVA¹, Ladislau RITLI¹, Andreea BALMOȘ¹

¹*Facultatea de Medicină, Universitatea din Oradea*

P38 IN VIVO TESTS OF THE CELL-FREE HEMOGLOBIN-BASED BLOOD SUBSTITUTES CANDIDATES: HISTOPATHOLOGICAL CHARACTERIZATION

Vlad Al. TOMA^{1,2}, Anca D. FARCAS^{1,2}, Ioana ROMAN¹, Florina SCURTU-DEAC², Radu SILAGHI-DUMITRESCU²

¹*Institutul de Cercetări Biologice Cluj-Napoca, filială a INCDSB, București*

²*Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca*

P39 MOLECULAR MARKERS IN PATIENTS WITH ACUTE LEUKEMIA

Mihaiela Loredana DRAGOȘ¹, Iuliu Cristian IVANOV¹, Adriana SIRETEANU¹, Mihaela ZLEI¹, Oana Elena BOCA¹, Oana

Maria PINTILIE¹, Carmen COZMEI¹, Silvia DUMITRAȘ²,

Ingrith-Crenguța MIRON², Anca IVANOV², Angela DĂSCĂLESCU^{1,2}, Cătălin DĂNĂILĂ^{1,2},

Alexandru GLUVACOV¹, Doramina GHIORGHIU¹, Cristina BURCOVEANU¹, Gabriela DOROHOI², Eugen CARASEVICI¹,

Daniela JITARU¹

¹Institutul Regional de Oncologie, Iași

²Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa", Iași

P40 DIFFERENTIATION PATTERNS WITHIN B LYMPHOID LINEAGE ASSESSED BY POLYCHROMATIC FLOW CYTOMETRY

Oana-Maria PINTILIE, Mihaela ZLEI, Iona-Doina Popa, Costel ȘLINCU, Georgiana BUTURĂ, Cătălin-Doru DĂNĂILĂ, Angela DĂSCĂLESCU, Ion ANTOHE, Daniela JITARU

Institutul Regional de Oncologie, Iași

Universitatea de Medicină și Farmacie Gr. T. Popa, Iași

P41 IMMUNOHISTOCHEMICAL AND IMMUNOPHENOTYPICAL VARIATIONS IN MANTLE CELL LYMPHOMA

Iulia Andrea ZSOLDOS, Andrada PĂRVU

Institutul Oncologic "Ion Chiricuță", Cluj-Napoca

P42 ANTICOAGULANT RELATED SPURIOUS THROMBOCYTOPENIA : A CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW

Iulia BERCEANU, Mariana PAȚIU, Cristina SELICEAN, Anca Daniela LUP, Mihnea Tudor ZDRENGHEA

Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu"

Institutul Oncologic "Ion Chiricuță" Cluj-Napoca

P43 DETECTION OF T315I MUTATION IN CHRONIC MYELOID LEUKEMIA PATIENTS IN A SINGLE CENTER COHORT. CORRELATIONS WITH DISEASE CHARACTERISTICS, RESPONSE TO TYROSINE KINASE INHIBITOR TREATMENT AND INDICATION OF ALLOGENEIC STEM CELL TRANSPLANTATION

DIMA D¹, CUCUIANU A^{1†}, FRINC I¹, TRIFA AP², SELICEAN C¹, PATIU M¹, TOMULEASA C¹

¹*Institutul Oncologic "Ion Chiricuță" Cluj-Napoca*

²*UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca*

16.00 - 16.30 **Coffee break**

16.30 - 18.30 **Poster Session 4 – MICROBIOLOGY (1)**

Chairpersons: Prof.dr. Olga DOROBĂȚ, Assoc. Prof. Dr. Irina CODIȚĂ

P44 THE INCIDENCE, ANTIBIOTIC SENSITIVITY AND CLINICAL PROFILE OF ACINETOBACTER SPECIES

Dana Carmen ZAHA¹, Csilla SZABO², Lucia Georgeta DAINA¹

¹*Facultatea de Medicină și Farmacie, Universitatea din Oradea*

²*Laboratorul Clinic al Spitalului Clinic Județean de Urgență Oradea*

P45 PARTICULARITIES OF INFECTION WITH CLOSTRIDIUM DIFFICILE IN BIHOR COUNTY

Andrei CSEP

Facultatea de Medicină și Farmacie, Universitatea din Oradea

P46 STUDY REGARDING HUMAN BETA DEFENSIN-3 AND MICROBIOLOGICAL PROFILE IN PERI-IMPLANTITIS

Afef AL JABOOBI¹, Aureliana CARAIANE¹, Mircea GRIGORIAN¹, Ciprian Florin BADEA¹,

Ayla RESIT², Doina Paula BALABAN¹, Victoria BADEA¹

¹*Universitatea Ovidius, Constanța*

²*Cabinet privat de medicină dentară, Constanța*

P47 MASTRING™ ID VERSUS API® 20A FOR IDENTIFYING ANAEROBIC BACTERIA IN PERI-IMPLANTITIS

Mircea GRIGORIAN¹, Aureliana CARAIANE¹, Ciprian Florin BADEA¹, Afef AL JABOOBI¹,

Doina Paula BALABAN¹, Victoria BADEA¹

¹*Universitatea Ovidius, Constanța*

P48 SPIROCHETES IDENTIFIED BY POLYMERASE CHAIN REACTION IN THE PERIODONTITIS DIAGNOSIS

Mircea GRIGORIAN¹, Cristina NUCĂ¹, Lucian Cristian PETCU¹, Alina MARTINESCU¹,

Aureliana CARAIANE¹, Doina Paula BALABAN¹, Victoria BADEA¹

¹*Universitatea Ovidius, Constanța*

P49 RECURRENT CANDIDIASIS AND PEDIATRIC HIV INFECTION –CASE REPORT

Cristian SAVA¹, Ladislau RITLI¹, Andreea BALMOȘ¹

¹*Facultatea de Medicină, Universitatea din Oradea*

P50 MULTIDRUG RESISTANT PATHOGENS ISOLATED IN AN NEONATAL INTENSIVE CARE UNIT

Delia MUNTEAN¹, Carmen AXENTE¹, Monica LICKER¹

¹*U.M.F. VICTOR BABEȘ TIMIȘOARA*

P51 PREVALENCE AND SUSCEPTIBILITY PROFILES OF NONFERMENTATIVE GRAM NEGATIVE BACILLI IN AN INTENSIVE CARE UNIT

Carmen AXENTE¹, Luminita BADITOIU^{1,2}, Delia MUNTEAN¹, Florin HORHAT^{1,3}, Ovidiu BEDREAG^{1,3}, Elena HOGEA¹, Dorina DUGĂEȘESCU¹, Roxana MOLDOVAN^{1,2}, Monica LICKER^{1,3}

¹UMF "Victor Babeș", Timișoara

²Centrul regional de sănătate publică Timișoara

³Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara

P52 PREVALENCE AND ANTIBIOTIC SUSCEPTIBILITY OF UROGENITAL MYCOPLASMA SP. AND UREAPLASMA SP

Dorina DUGĂEȘESCU¹, Carmen AXENTE¹, Delia MUNTEAN¹, Livius ȚĂRNEA¹, Ciprian PILUȚ¹, Denis ȘERBAN¹, Elena HOGEA¹, Roxana MOLDOVAN¹, Monica LICKER¹

¹Universitatea de Medicină și Farmacie „V. Babeș” Timișoara

P53 SEXUALLY TRANSMITTED MICROORGANISMS IN URO-GENITAL ISOLATES

Dorina DUGĂEȘESCU¹, Delia MUNTEAN¹, Elena HOGEA¹, Carmen AXENTE¹, Denis ȘERBAN¹, Ciprian PILUȚ¹, Livius ȚĂRNEA¹, Roxana MOLDOVAN¹, Monica LICKER¹

¹Universitatea de Medicină și Farmacie „V. Babeș” Timișoara

P54 PHENOTYPIC SCREENING FOR DETECTION OXA-48, ESBL AND MBLs TO CARBAPENEM RESISTANT KLEBSIELLA PNEUMONIAE STRAINS

Luminița MATROȘ¹, Monica Ioana CIONTEA², Lia Monica JUNIE¹, Stanca Lucia PANDREA^{1,2}

¹UMF "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca

²Institutul Regional de Gastroenterologie și Hepatologie "Prof. Dr. O. Fodor", Cluj-Napoca

P55 THE ETIOLOGY OF URINARY TRACT INFECTIONS AND CYTOKINES PRODUCTION

Lavinia DABA¹, Liliana TUTA¹, Victoria BADEA¹, Ileana ION¹

¹Universitatea "Ovidius", Constanța

P56 GENOTYPING OF *GIARDIA INTESTINALIS* FROM HUMAN CASES

Carmen COSTACHE¹, Alexandra FEHÉR¹, Laura SIMON¹, Lavinia BERINDE¹, Ioana COLOSI¹

¹Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca

P57 ETIOLOGY OF LOWER RESPIRATORY TRACT INFECTION

Ana-Maria DRĂGAN^{1,2}, Cristian SAVA^{1,2}

¹Facultatea de Medicină și Farmacie din Oradea

²Spital Clinic Municipal G. Curteanu Oradea

20.00 **Dinner**

Friday 20th of May 2016

08.30 - 11.10 **Plenary lecture 5 – MICROBIOLOGY**

Chairpersons: Prof. Dr. Olga DOROBĂȚ, Prof. Dr. Monica LICKER

R12 MICROBIAL BIOFILMS - A CHALLENGE FOR THE MODERN MEDICINE

Monica LICKER^{1,2}, Csilla ZAMBORI¹(49)

¹UMF "Victor Babeș", Timișoara

²Spitalul Clinic Județean de Urgență "Pius Brânzeu", Timișoara

R13 MICROBIOLOGICAL INVESTIGATION IN SHIGA TOXIN E. COLI POSITIVE HAEMORRHAGIC COLITIS AND HAEMOLYTIC URAEMIC SYNDROME

Irina CODITA^{1,2}, Simona CIONTEA, Codruța USEIN^{1,2}

¹Institutul Național de Cercetare "Cantacuzino", București, România

²Facultatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București

C17 PHENOTYPIC AND MOLECULAR DETECTION OF METHICILLIN RESISTANT STAPHYLOCOCCUS AUREUS

Lia Monica JUNIE

University Of Medicine And Pharmacy, Cluj Napoca

C18 ANTIMICROBIAL RESISTANCE OF BACTERIAL STRAINS ISOLATED FROM URINARY TRACT INFECTIONS 2009-2015

Olga Mihaela DOROBĂȚ, Daniela TĂLĂPAN, Alexandru MIHAI, Ioana BĂDICUȚ,

Alina BORCAN, Alexandru RAFILA

Institutul Național de Boli Infecțioase Prof. Dr. Matei Balș, București

C19 THE PRESENCE OF ENVIRONMENTAL CARBAPENEMASES – AN INDICATOR FOR INDUSTRIAL POLLUTION?

Mihaela Ileana IONESCU¹, Liana Monica DEAC², Rodica Elena CORNEAN¹

¹UMF Cluj Napoca

²Institutul National pentru Sanatatea Publica, Cluj Napoca

C20 BETA-LACTAM AND QUINOLONE RESISTANCE FOR ESCHERICHIA COLI URINARY ISOLATES

Roxana FILIP^{1,2}, Monica TERTELIU³

¹Laboratorul Hipokrat, Suceava

²Universitatea Stefan cel Mare, Suceava

³Spitalul Județean de Urgență Sfântul Ioan cel Nou, Suceava

C21 ARE RESPIRATORY BURST ALTERATIONS IN PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELLS (PBMCS) A CAUSE FOR INCREASED SUSCEPTIBILITY TO INFECTIONS IN NEONATES?

Floredana-Laura ȘULAR¹, Elena MOLDOVAN¹, Manuela CUCEREA¹, Minodora DOBREANU¹

¹Universitatea de Medicina Tîrgu-Mureș

R14 ROLE OF SEROLOGY IN THE DIAGNOSIS OF TOXOPLASMOSIS

Tudor Rareș OLARIU

Victor Babes University of Medicine and Pharmacy Timisoara, Romania

Municipal Clinical Emergency Hospital, Timisoara, Romania

W2 Roche Perspective teoretice si aspecte practice in screeningul, diagnosticul si monitorizarea infectiei cu Treponema Pallidum.

Cătălin POPESCU, Spitalul Clinic Colentina, Bucuresti

W3 Panelurile ROCHE din domeniul imunologiei- precizie și acuratețe, pentru rezultate de încredere în clinica medicală.

Daniela Cristina GUNESCU, Roche Diagnostic

W4 MEDIST AMH: Clinical utility and measurement. An overview of AntiMullerian Hormone (AMH) physiological role, measurement and clinical utility in females and males

Sherry FAYE, PhD, FRC Path

11.30 - 11.50 **Coffee break**

11.50 - 14.00 Plenary lecture 6 – QUALITY MANAGEMENT IN CLINICAL LABORATORY

Chairpersons: Prof. Tomas ZIMA, Assoc Prof. Ioana BRUDAȘCĂ

R15 ACCREDITATION OF LABS ISO 15189 - IMPROVEMENTS, FOR BETTER SERVICES AND PATIENTS SAFETY.

TOMÁŠ ZIMA

Institute of Medical Biochemistry and Laboratory Diagnostics, 1st Faculty of Medicine, Charles University and General University Hospital, Prague, Czech Republic

R16 IMPROVING THE EFFICIENCY OF CLINICAL LABORATORY SERVICES

Janet SMITH *IFCC*

R17 CHALLENGES IN IMPROVING TURNAROUND TIME

Ioana BRUDAȘCĂ

Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, Cluj Napoca

R18 DOES THE MANAGEMENT OF CRITICAL-RISK RESULTS IN EUROPEAN LABORATORIES CONFORM TO THE CLSI GUIDELINE?

Éva AJZNER on behalf of the *Task and Finish Group on Critical Results of the European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine and the Australasian Association of Clinical Biochemistry*

R19 QUALITY INDICATORS FROM FORMALISM TO ADDED VALUE

Gabriel IONESCU¹, Crezante LAZAR², Ioana CULEA³

¹ *I.N.C. „Cantacuzino”, București*

² *RoEQALM, București*

³ *INHT, București*

C22 DEVELOPMENT AND USE OF QUALITY INDICATORS IN A BRANCH OF A NATIONAL CLINICAL LABORATORY

Remona Eliza DAVID¹, Minodora DOBREANU²

¹ *Clinica Sante, Tîrgu Mureș*

² *Universitatea de Medicină și Farmacie, Tîrgu Mureș*

C23 THE ROLE OF EXTERNAL QUALITY CONTROL IN IMPROVING QUALITY OF THE ACTIVITIES IN MEDICAL ANALYSIS LABORATORIES

Georgeta SORESCU¹, Constanța POPA¹

¹ *Asociația pentru Calitate în Laboratoare (CALILAB)*

W6 SANTE INTERNATIONAL Workflow Optimization is more than Hardware

Josef RIEGELHOFER

13.40 - 15.00 **Lunch break**

15.00 - 17.10 Plenary lectures 7 – TUMOR AND MOLECULAR MARKERS

Chairpersons: Prof. William AU, Prof. Tomas ZIMA

R20. TUMOR MARKERS AND THEIR USING IN DAILY PRACTICE

Tomáš ZIMA, Drahomíra SPRINGER

Institute of Medical Biochemistry and Laboratory Diagnostics, 1st Faculty of Medicine, Charles University and General University Hospital, Prague, Czech Republic

R21 NEW LABORATORY ASSAYS THAT CAN BE USED TO PREDICT RISK AND PROGNOSIS FOR BREAST AND ESOPHAGEAL CANCERS

William W. Au, Ph.D., Professor and Chairman Shantou University Medical College, Shantou, China

Distinguished Professor, University of Texas Medical Branch, Texas, USA.

C 24 MULTIGENE METHYLATION ANALYSIS AND THE NONINVASIVE DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER FROM BODY FLUIDS

Raluca DUMACHE^{1,2}, Anca TUDOR¹, Radu MINCIU¹

¹ *Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș, Timișoara*

² *Institutul de Medicină Legală Timișoara*

C25 CYTOLOGIC AND MOLECULAR CHARACTERISTICS OF PAPILLARY THYROID CARCINOMA

Oana POPA¹, Sorina SCHIPOR¹, Dumitru IOACHIM¹, Dana MANDA¹, Susana VLADOIU¹,

Adriana PADURE¹, Corin BADIU^{1,2}, Andra CARAGHEORGHEOPOL¹

¹ *Institutul Național de Endocrinologie “C.I.Parhon”, București*

² *Universitatea de medicină și farmacie “Carol Davila”, București*

C26 METHOD VERIFICATION AND VALIDATION OF AN IVD FLOW CYTOMETRY METHOD FOR OXIDATIVE BURST QUANTIFICATION GENERATED BY *C. ALBICANS* IN MONONUCLEAR CELLS

Floredana-Laura ȘULAR¹, Minodora DOBREANU¹

¹*Spital Clinic Județean de Urgență, Târgu Mureș*

W7 DIAMEDIX Sistemul Panther – automatizarea in biologia moleculara – dincolo de limite

Dan HOTNOG, PhD – Manager Produs, Biologie Moleculara, DIAMEDIX IMPEX SA

W8 BIOMEDICA Democratizing Molecular Diagnostics

15.00 -16.30 Poster Session 5 – MICROBIOLOGY (2)

Chairpersons: Prof. Monica LICKER, Assoc. Prof.G. IONESCU

P58 ANTIBIOTIC RESISTANCE OF ESCHERICHIA COLI ISOLATES FROM COMMUNITY ACQUIRED URINARY TRACT INFECTIONS

Otilia MICLE¹, Adriana GALIS², Mariana MUREȘAN¹, Elisa Todisoa AMANA¹, Ioana MOȘ¹

¹*Universitatea Oradea – Facultatea de Medicină și Farmacie*

²*Bioclinica Oradea*

P59 INCIDENCE OF BETA HEMOLYTIC STREPTOCOCCI ISOLATED IN THROAT CULTURE IN OUTPATIENTS

Otilia MICLE¹, Ioana MOȘ¹, Patricia MARUȘCA¹, Helga ROSMANN², Mariana MUREȘAN¹

¹*Universitatea Oradea – Facultatea de Medicină și Farmacie*

P60 IDENTIFICATION OF THE FUNGAL ETIOLOGY OF ONYCHOMYCOSIS - A ROMANIAN STUDY

Violeta Corina CRISTEA^{1,2}, Blănaru GABRIELA¹, Smădu ANGELICA¹, Denisa Mădălina PASCU¹, Gabriela SANDU¹, Roxana PRICOP¹, Alin Laurențiu TATU³

¹*Laboratorul Central de Referință Synevo, București*

²*Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București*

³*Universitatea de Medicină și Farmacie “Dunărea de Jos”, Galați*

P61 CANDIDA SPECIES ISOLATED FROM BRONCHIAL ASPIRATES

Ioana MOȘ^{1,2}, Carmen LEPA², Dana TUDUSCIUC², Florin NICORICIU², Mihaela ZDRÎNCĂ¹, Otilia MICLE¹

¹*Universitatea Oradea – Facultatea de Medicină și Farmacie*

²*Spitalul Clinic Municipal “Dr. Gavril Curteanu”, Oradea*

P62 CORRELATIONS OF ADENOSINE DEAMINASE LEVELS IN BODY FLUIDS WITH OTHER INVESTIGATIONS IN THE DIAGNOSIS OF ACUTE RESPIRATORY DISEASE

Ana-Maria DRĂGAN^{1,2}, Natalia ZAPOROJAN², Iulia Andrada NEMEȘ DRĂGAN³

¹*Facultatea de Medicină și Farmacie din Oradea*

²*Spital Clinic Municipal dr. G Curteanu, Oradea*

³*Spital Clinic Județean de Urgență, Oradea*

P63 PREVALENCE OF EXTENDED SPECTRUM BETA-LACTAMASE PRODUCING STRAINS ISOLATED IN COMMUNITY ACQUIRED URINARY TRACT INFECTIONS

Elena HOGEA¹, Monica LICKER¹, Delia MUNTEAN¹, Carmen TODOR², Florin HORHAT¹,

Ciprian PILUȚ¹, Roxana MOLDOVAN¹

¹*Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș, Timișoara*

²*Bioclinica, Timișoara*

P64 CORRELATION OF GENETIC TESTS WITH PHENOTYPE IDENTIFICATION AND SENSITIVITY TESTS IN TUBERCULOSIS

Natalia ZAPOROJAN¹, Ana-Maria DRAGAN¹

¹*Spitalul Clinic G. Curteanu, Oradea*

P65 CANDIDA SPECIES ISOLATED FROM THE DORSAL SURFACE OF THE TONGUE, IN HEALTHY YOUNG ADULTS

Gabriela BĂNCESCU¹, Adrian BĂNCESCU¹

¹*Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București*

P66 PATHOGENICITY MARKERS IN STAPHYLOCOCCUS AUREUS STRAINS ISOLATED FROM SKIN AND SOF TISSUES INFECTIONS

Elena-Carmina DRĂGULESCU¹, Brîndușa-Elena LIXANDRU^{1,2}, Irina CODIȚĂ^{1,2}

¹*INC “Cantacuzino”, București, România*

²*Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București*

P67 INVESTIGATION OF CARBAPENEMASE- PRODUCING ISOLATES OF ENTEROBACTERIACEAE IN ELIAS HOSPITAL IN 2015

Mariana BUZEA¹, Marilena FILIPOV¹, Rodica ROTARU¹, Bill BRASSO²

¹*SUU Elias, București*

²*Research & Development Laboratory/BD Diagnostic System, Baltimore, SUA*

17.30 - 18.30 **General Assembly of RALM. Closing Remarks**

19.30 **Gala dinner**

POSTER AND ORAL PRESENTATIONS

Presentations will be assigned the following amount of time:

20 minutes – plenary report (R)

10 minutes – oral communication (C)

5 minutes – poster presentation (P)